

Міністерство освіти і науки України  
Лисичанський державний гірничо-індустріальний коледж

Затверджую  
Голова приймальної комісії  
 І. Лотов  
2017р.



**ПРОГРАМА ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ**

для вступу на навчання

за освітньо-професійною програмою підготовки молодшого спеціаліста на  
основі освітньо-кваліфікаційного рівня кваліфікованого робітника

галузь знань

**18 «Виробництво та технології»**

спеціальність

**184 «Гірництво»**

спеціалізація

**«Маркшейдерська справа»**

денна форма навчання

Лисичанськ, 2017

**Програма фахових випробувань для вступу на навчання за спеціальністю 184 «Гірництво» спеціалізація «Маркшейдерська справа» на базі освітньо-кваліфікаційного рівня кваліфікований робітник**

Розробник **Борисова Н.В.**, голова циклової комісії, викладач методист маркшейдерських дисциплін, спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії

Розглянуто, ухвалено та рекомендовано до затвердження на засіданні фахової атестаційної комісії Лисичанського державного гірничо-індустріального коледжу (протокол від 08.06.2017р. №1)

Програма фахових випробувань для вступу на навчання за спеціальністю 184 «Гірництво» спеціалізація «Маркшейдерська справа» на базі освітньо-кваліфікаційного рівня кваліфікований робітник призначена для оцінки якості та рівня здобутих випускниками протягом професійно-технічної підготовки знань і вмінь, також викладена методика організації та проведення фахового вступного випробування.

Рецензент:

Лотов С.І. – директор коледжу, голова Приймальної комісії, спеціаліст вищої категорії.

Розглянуто, ухвалено та рекомендовано до затвердження на засіданні Приймальної комісії Лисичанського державного гірничо-індустріального коледжу (протокол від 09.06.2017р. №2 )

## ВСТУП

Фахове вступне випробування при вступі до Лисичанського державного гірничо-індустріального коледжу за галуззю знань **18 «Виробництво та технології»** спеціальності **184 «Гірництво»** (спеціалізація **«Маркшейдерська справа»**) проводяться для осіб, які вступають на навчання за освітньо-професійною програмою підготовки молодшого спеціаліста на основі освітнього-кваліфікаційного рівня кваліфікованого робітника.

**Мета фахового випробування** – виявлення рівня базової професійної підготовки та відбір претендентів до навчання за освітнього-кваліфікаційним рівнем молодший спеціаліст.

**Завдання фахового випробування** – встановлення фактичної відповідності рівня підготовки вступника для навчання за вимогами освітньо-кваліфікаційної характеристики молодшого спеціаліста.

Організація вступного випробування здійснюється відповідно до Положення про приймальну комісію **Лисичанського державного гірничо-індустріального коледжу** і базується на вимогах до знань та вмінь випускника професійного рівня кваліфікаційного рівня кваліфікований робітник, що зазначені стандартами професійно-технічної освіти.

Вступник на навчання за освітньо-кваліфікаційним рівнем молодший спеціаліст за спеціальністю **184 «Гірництво»** спеціалізація **«Маркшейдерська справа»** повинен:

**знати:**

- основну базову термінологію за фахом;
- традиційні та сучасні методи виконання робіт за фахом;
- нормативи з охорони праці та БЖД при проведенні професійної діяльності

**вміти:**

- виконувати елементарні операції за фахом;

- користуватись довідниковою та нормативною літературою за фахом;

## **ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕННЯ ФАХОВОГО ВИПРОБУВАННЯ**

Фахове вступне випробування у ЛДГІК проводиться у тестовій моноваріативній формі. У зв'язку із тим, що прийом на навчання відбувається з метою поповнення контингенту із зарахуванням на другий курс, то фахове вступне випробування передбачає формування екзаменаційних груп з осіб, які складатимуть випробування, не більше 5 осіб, тому пакет завдань містить 10 завдань. Кожне завдання містить 10 рівнозначних за складністю теоретичних запитань та 3 варіанти відповіді на кожне запитання. Час складання випробувань складає 60 хвилин.

Завдання фахового випробування охоплюють теми із таких дисциплін:

1. Географія.
2. Креслення.
3. Геометрія.

## **ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ, ЩО ВІНОСЯТЬСЯ НА ФАХОВЕ ВСТУПНЕ ВИПРОБУВАННЯ**

### **З ДИСЦИПЛІНИ «ГЕОГРАФІЯ»**

1. Яку форму має планета Земля.
2. Поверхня, утворена як умовне продовження світового океану під материками.
3. Лінії перетину поверхні еліпсоїда площинами, які проходять через вісь обертання Землі.
4. Лінії перетину поверхні еліпсоїда площинами, які перпендикулярні осі обертання Землі.
5. В якій системі в Україні визначаються абсолютні висоти.
6. Мініатюрне зображення частини земної поверхні, створене без урахування кривизни Землі

7. Нерівності земної поверхні природного походження.
8. Чим визначаються географічні координати точки.
9. Умовні знаки зображення рельєфу місцевості на картах і планах
10. Що є початком відліку географічних координат.
11. Державний кордон якої країни найближчий до України?
12. Яка точка України розташована найближче до Гринвіцького меридіана?
13. Внаслідок чого на Землі змінюються день і ніч?
14. Що називається масштабом?
15. Які види масштабів існують?
16. Як по карті або плану визначити відстань використовуючи масштаб?
17. Визначення географічної широти і довготи.
18. Як зорієнтуватися на місцевості, використовуючи компас?
19. Як визначити частини світу без компасу?
20. Що таке глобус?

### **З ДИСЦИПЛІНИ «КРЕСЛЕННЯ»**

1. Як позначають ступінь твердості олівця?
2. Який формат прийнятий за одиницю виміру форматів?
3. Як позначають формат альбомного листа?
4. Де на аркуші формату А4 розміщують основний напис?
5. Для чого на кресленні розміщують основний напис?
6. Яким олівцем обводять рамку і основний напис?
7. Які бувають креслярські шрифти?
8. Креслярські інструменти.
9. Для чого призначений циркуль?
10. За якими похідними даними будується план?

## **КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ**

При перевірці фахових вступних випробувань виконані завдання оцінюються від 100 до 200 балів. Кожна правильна відповідь на запитання оцінюється у 10 балів. Максимальна кількість балів, яку може набрати вступник складає 200 балів. Прохідний бал для вступу становить 140 балів.

## **РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА**

1. В.І. Садкіна, О.В. Гончаренко Географія 9 клас, 2009 р.
2. Й.Р. Гілецький Географія 9 клас, 2009 р.
3. О.Ф. Надтока, О.М. Топузов Географія 9 клас, 2009 р.
4. В.Ю. Пестушко, Г.Ш. Уварова Географія 9 клас, 2009 р
5. Черчение и перспектива, Соловьев С.А., Буланже Г.В., Шульга А.К., 1982
6. Черчение, Александрович З.И., Зенюк И.А., Якубенко В.С., 1983
7. Черчение, Ботвинников А.Д., Виноградов В.Н., Вышнепольский И.С., 2008
8. Черчение, Metalloobrabotka, Бродский А.М., Фазлулин Э.М., Халдинов В.А., 2011
9. Черчение. Хаскин А.М., 1974